



Le petit langage qui donne des **super-pouvoirs**



MarsJUG - 29 Octobre 2013



Moi?

le jour
Avant-Vendeur ?!

Steria LYON

la nuit

@k33g_org

Golo Developer Advocate ;-)

Plan

Golo **Origins**

Golo **Basics**

Golo **Advanced**

Performances (Troll ?)

Ecosystème

Golo & **Moi**

?

Golo Origins

Quoi ?

Nouveau langage

Java 7, 8

Invokedynamic

Invokedynamic ?

1 nouvelle instruction

>> à partir de Java 7

Invoke **dynamic** aide la JVM
à comprendre ce que font
les langages **dynamiques**

Profiter d'une meilleure
compilation JIT
Invocation + rapide
Invocation optimisable

Doc Ponge
@jponge

#gololang

@golo_lang

<http://golo-lang.org>

Encore un langage
pour la JVM !?!



Simple à apprendre

Léger 360 ko

Evolutif très facilement

Pourquoi ?

Dynamid

Expertise Invokedynamic

Middlewares dynamiques

Besoin de **Faciliter** les
expérimentations de
recherche

1 language

&

1 runtime

1 **language** > dialectes

&

1 **runtime** > capacités

Golo est né

construit pour **Invokedynamic**
prêt à conquérir **(tout)** le monde

Ainsi

1 runtime **léger**

1 langage **simple**

>> DSL & Expérimentations

Golo Basics

#DEMO

petit cours “rapide” de Golo
ou “Golo par l’exemple”

Golo Advanced

Modifier Golo

#DEMO

modifier Golo!!!

Scripter Java en Golo

Utilisation du Golo Class Loader



www.sparkjava.com

jackson
Jedis

Google App Engine

goloo-framework.appspot.com

Troll ... Pas Troll

Comparons ce qui est comparable

static <> dynamic

Scala : static

aussi (+?) **rapide** que Java

DSL **fonctionnel** gigantesque

mais **apprentissage très long**

Groovy : dynamic (*)
moins rapide que Java
mais très complet,
>> : builders (html, json, ...), ...
apprentissage rapide
(*) : mode statique possible

Golo : dynamic

moins rapide que Java,

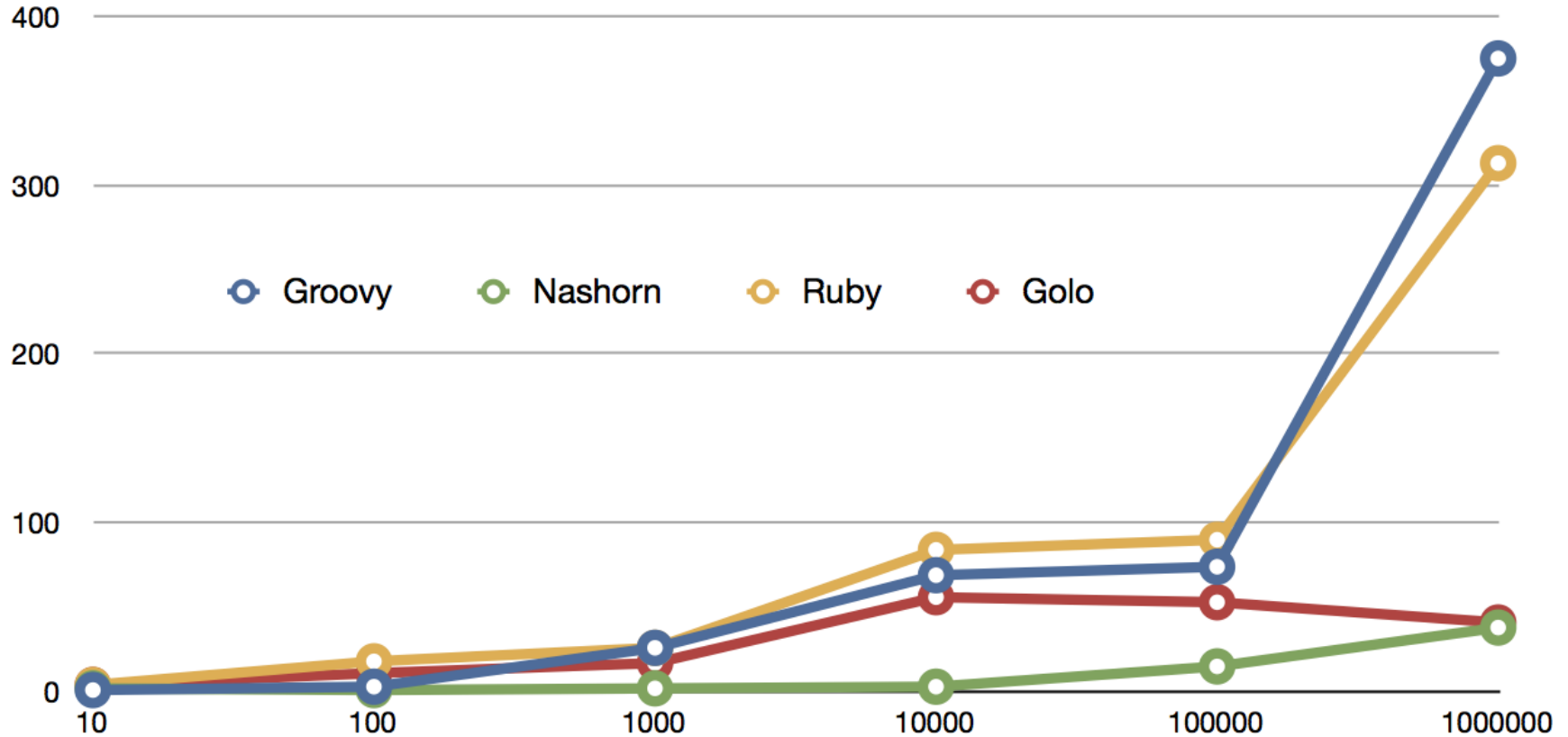
plus rapide que JRuby,

“Sucrète syntaxique” pour Java

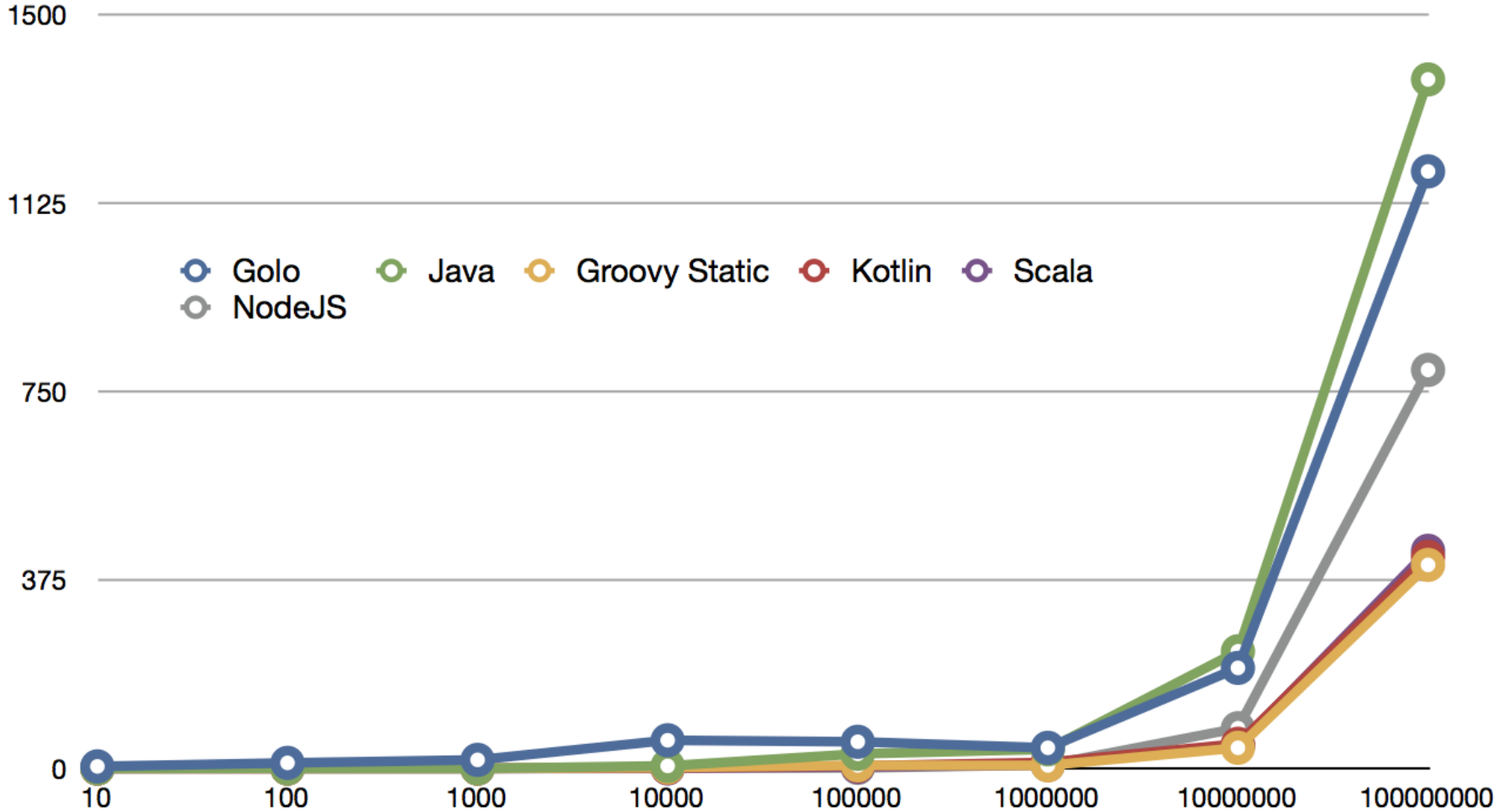
+ “goodies”

apprentissage ultra rapide

Dynamiques(à relativiser)



Golo vs Statiques



Ecosystème Golo

Projets de recherche

Congolo / Frédéric Le Mouël

Hardengolo / Nicolas Stouls

IDE

Eclipse / Jeff Maury

Netbeans / David Festal

Tools

Intégration OSX (homebrew) / Romain Lespinasse

Intégration Linux / Henri Gomez

Web

Intégration Vert.x / Julien Viet

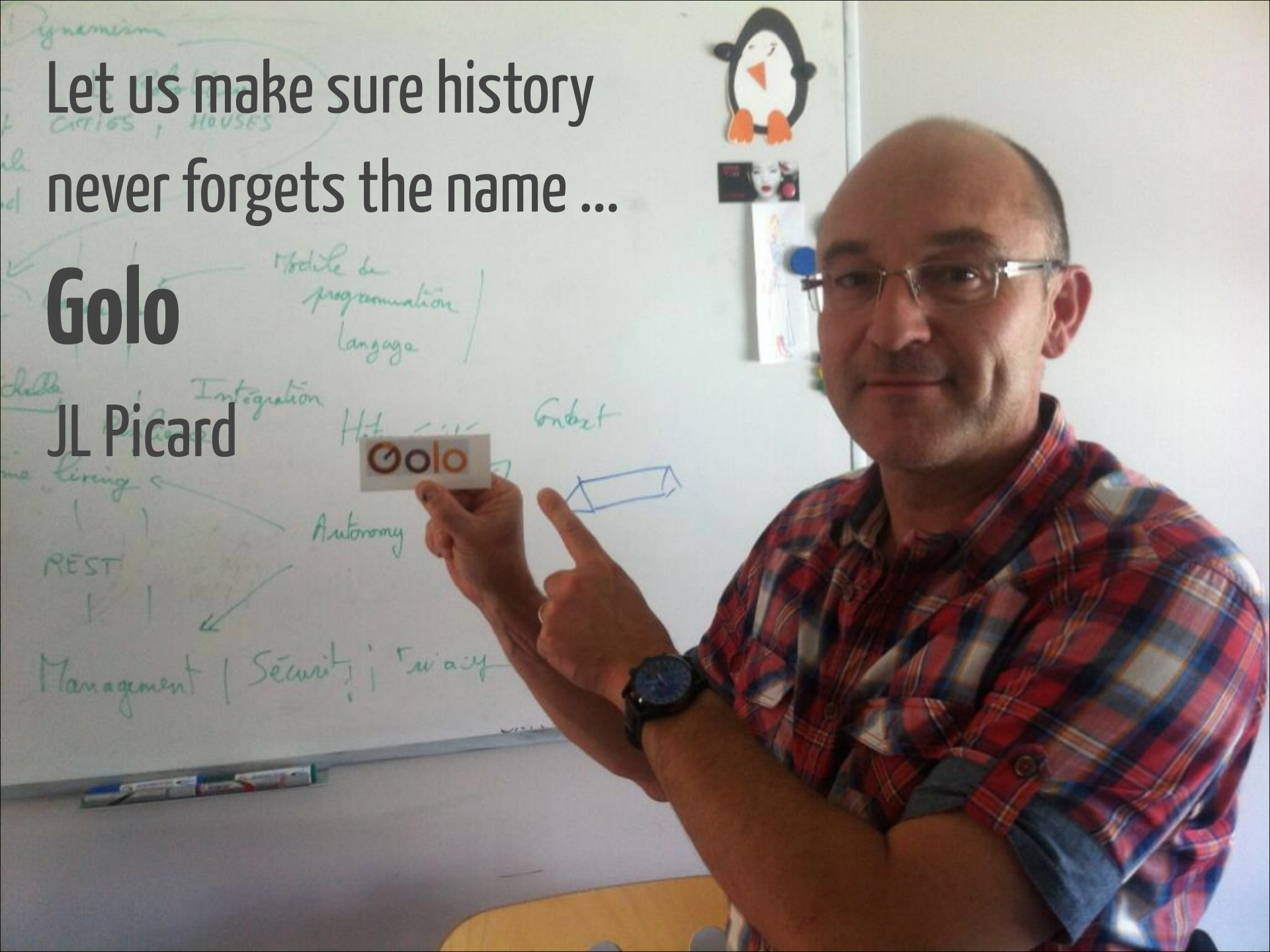
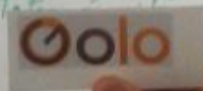
Futurs évangélistes

Daniel Petisme, Thierry Chantier

Let us make sure history
never forgets the name ...

Golo

JL Picard



Je l'utilise pour ...

Apprendre Java
Prototyper
DSL Estimations
DSL G° Exigences
Expérimentations “Acteurs”
Webapps

Mais il y a probablement de
nombreuses possibilités

Drones

Robots

Domotique

Smartgrids

à vous
d'expérimenter

Et après ?

Dynamic class adapters &
Proxies

Concurrency APIs

...

?